

APEX35

APEX-slangenpompen

Bredel

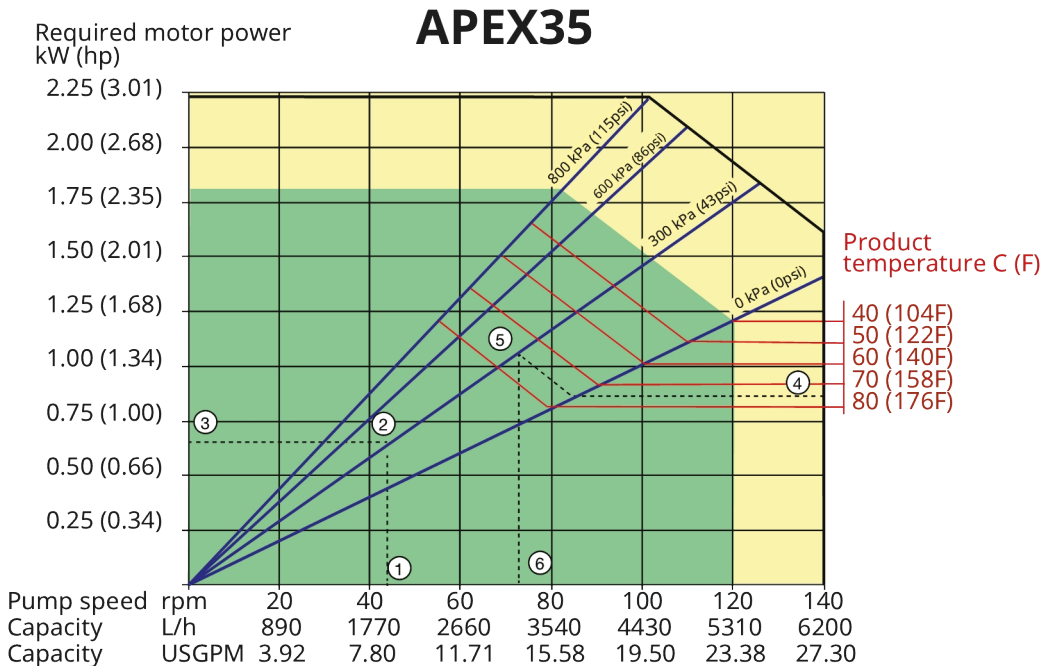
Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

- Ontwerp zonder afdichtingen en kleppen
- Met precisie machinaal bewerkte pompslangen voor nauwkeurige, herhaalbare prestaties
- Geoptimaliseerde slangcompressie voor ongeëvenaarde opbrengst stabiliteit
- Direct gekoppelde aandrijving en maximale flexibiliteit - geen afzonderlijke koppelingen om uit te lijnen of te onderhouden
- Ultracompact ontwerp met flexibiliteit voor het monteren van standaardtandwielmotoren - rotor ondersteund door eigen lagers voor een maximale levensduur van de vertragskast
- Lagere onderhoudskosten - vervanging van één component betekent minder voorraad reserveonderdelen



APEX35 prestaties



1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

Continuous duty

Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

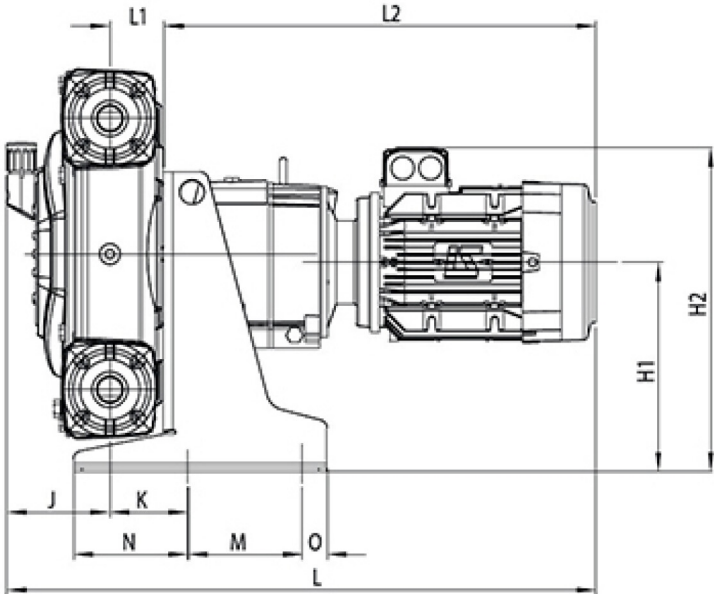
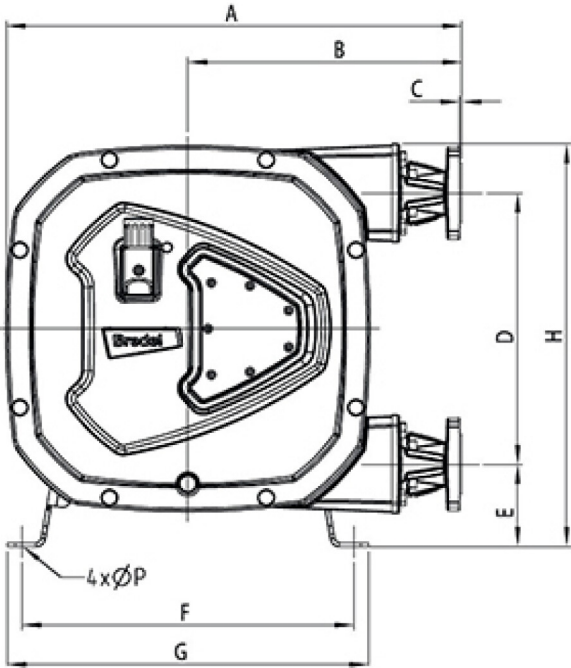
Technische specificaties

	APEX35
Max. continue opbrengst	5310 l/h (1401 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	6200 l/h (1636 USGPH)
Volume per omwenteling	0.74 l (0.195 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	120 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	140 tpm
Maximale werkdruk	8 bar (116 psi)
Aanzuigdruk	0.05 bar abs
Aanzuigdruk	0.73 psi abs
Max. inlaatdruk	2.5 bar abs (37 psi abs)
Bedrijfstemperatuurbereiken	-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)
Vloeistoftemperatuurbereiken	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Min. startkoppel	230 Nm (2040 in.lbs)
Gewicht	140 kg (309 lbs)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Compatibele slangmaterialen	EPDM, NBR, NBR for food, NR
Type flensassemblage	ANSI, DIN, JIS

Constructie materialen

	APEX35
Slangmateriaal	EPDM, Natuurrubber (NR), NBR, NBR for food
Behuizing	Gietijzer
Rotorassemblage	Gegoten aluminium
Afdekking	Gegoten aluminium
Steunen	Gietijzer, Roestvrij staal AISI 316
Bevestigingsmiddelen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal AISI 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal AISI 316
Koppelingbus	Staallegering
Afdichtingen	NBR

APEX35 Afmetingen



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
APEX35 (mm)	557	335	2,5	330	100	406	442	490	255	373	126	95	734	66	528	140	140	30	12
APEX35 (inch)	21,9	13,2	0,1	13,0	3,9	16,0	17,4	19,3	10,0	14,7	5,0	3,7	28,9	2,6	20,8	5,5	5,5	1,2	0,5
Connector maten		ASME B16.5, 150# (ANSI)							EN 1092-1, PN40 (DIN)					JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm2					
APEX35		DN 1,5"							DN32					32 mm					

Productcodes

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen. Alle genoemde waarden in dit document zijn de waarden onder de geconditioneerde testomstandigheden. De werkelijk bereikte capaciteiten kunnen afwijken als gevolg van verschillen in temperatuur, viscositeit, aanzuig- en tegendruk en/of systeemconfiguratie. APEX, DuCoNite, Bioprene en Bredel zijn geregistreerde handelsmerken.



wmfts.com/global
11 July 2025